

# ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มจร.

ปี พ.ศ. 2550

## วารสารระดับนานาชาติ/ภูมิภาค

- บทความเรื่อง 1. W. Chalee, M. Teekavanit, K. Kiattikomol, A. Siripanichgorn, C. Jaturapitakkul  
“Effect of W/C ratio on covering depth of fly ash concrete in marine environment” Construction and Building Materials 21 (2007) pp. 965-971.
- บทความเรื่อง 2. Vanchai Sata <sup>a</sup>, Chai Jaturapitakkul <sup>b,\*</sup>, Kraiwood Kiattikomol <sup>b</sup> “Influence of pozzolan from various by-product materials on mechanical properties of high-strength concrete” Construction and Building Materials 21 (2007) pp. 1589-1598.
- บทความเรื่อง 3. Chai Jaturapitakkul <sup>\*</sup>, Kraiwood Kiattikomol, Weerachart Tangchirapat, Tirasit Saeting “Evaluation of the sulfate resistance of concrete containing palm oil fuel ash” Construction and Building Materials 21 (2007) p. 1399-1405.
- บทความเรื่อง 4. P. Chindaprasirt <sup>a</sup> S. Homwuttiwong <sup>b</sup>, C. Jaturapitakkul <sup>b,\*</sup> “ Strength and water permeability of concrete containing palm oil fuel ash and rice husk-bark ash” Construction and Building Materials 21 (2007) pp. 1492-1499.
- บทความเรื่อง 5. Prinya Chindaprasirt <sup>a</sup>, Chai Jaturapitakkul <sup>b</sup>, Theerawat Sinsiri <sup>c,\*</sup> “Effect of fly ash fineness on microstructure of blended cement paste” Construction and Building Materials 21, 2007, pp. 1534-1541.
- บทความเรื่อง 6. Weerachart Tangchirapat, Tirasit Saeting, Chai Jaturapitakkul Kraiwood Kiattikomol and Anek Siripanichgorn<sup>a</sup>. “Use of waste ash from palm oil industry in concrete” Waste Management, Volume 27, No. 1, 2007, pp. 81-88.
- บทความเรื่อง 7. Boonme Chinnaboon, Somchai Chucheepsakul and John T. Katsikadelis “A Bem-Based Meshless Method for Elastic Buckling Analysis of Plates” International Journal of Structural Stability and Dynamics, Vol. 7, No. 1 (2007) pp. 81-99.
- บทความเรื่อง 8. Boonme Chinnaboon, John T. Katsikadelis and Somchai Chucheepsakul “A BEM-based meshless method for plates on biparametric elastic foundation with internal supports” Computer methods in applied mechanics and engineering, 196 (2007) pp. 3165-3177.
- บทความเรื่อง 9. Boonchai Phungpaingam and Somchai Chucheepsakul “Postbuckling of elastic beam subjected to a concentrated moment within the span length of beam” Acta Mechanica Sinica, Volume 23, Number 3, June 2007, pp. 287-296.

- บทความเรื่อง 10. Narakorn Srinil, Giuseppe Rega and Somchai Chucheepsakul “Two-to-one resonant multi-moda dynamics of horizontal/inclined cables. Part I: Theoretical formulation and model validation” Nonlinear Dyn, Volume 48, May 2007, pp. 231-252.
- บทความเรื่อง 11. T. Monprapussorn, C. Athisakul and S. Chucheepsakul “Nonlinear Vibrations of an Extensible Flexible Marine Riser Carrying a Pulsatile Flow” Journal of Applied Mechanics, Vol. 74, July 2007, pp. 754-769.

### วารสารระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. จตุพล ตั้งปกาศิต แสงวาทรงหมู่ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ไกรวุฒิ เกียรติโกมล “การศึกษาผลกระทบของการอัดตัวของอนุภาคต่อค่าดัชนีกำลังของมอร์ตาร์ตามมาตรฐาน ASTM C 618 โดยใช้ทรายแม่น้ำบดละเอียด” วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 30 ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2550, หน้า 141-151.
- บทความเรื่อง 2. วิเชียร ชาติ มณเฑียร ทิฆมาวิษ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “ผลกระทบของน้ำทะเลต่อกำลังอัด การซึมผ่านของคลอไรด์ และการกักร่อนของเหล็กเสริมในคอนกรีตที่ผสมเถ้าถ่านหินที่อยู่ในสภาวะแวดล้อมทะเลเป็นเวลา 4 ปี” วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 30 ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2550, หน้า 153-166.
- บทความเรื่อง 3. ชัยยุทธ ชินฉะราศรี วรรณชัย บุตรทองดี และ สุรไกร บานชื่น “การเปลี่ยนแปลงของแม่น้ำจากการก่อสร้างท่าเรืออำเภอบ้านแพ้ว นครพนม” วิศวกรรมสาร มข., ปีที่ 34 ฉบับที่ 1, มกราคม-กุมภาพันธ์ 2550, หน้า 89-103.
- บทความเรื่อง 4. ชีระ ลาภิศขยางกูล “โครงข่ายระดับของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี” วารสารวิจัยและพัฒนา มจร., ปีที่ 30 ฉบับที่ 2, เมษายน-มิถุนายน 2550, หน้า 377-389.
- บทความเรื่อง 5. สันติ ศิริพันธ์ และ วิชัย สังวรปทานสกุล “ผลกระทบของอุณหภูมิกระตุ้นต่อปฏิกิริยาโพลีเมอไรเซชันของดินขาว” วิศวกรรมสาร มข., ปีที่ 34 ฉบับที่ 4, กรกฎาคม-สิงหาคม 2550, หน้า 400-413.
- บทความเรื่อง 6. Chinnarasri, C., Naksua, W., Weesakul, S. and Mark, O. (2007) “Application of mathematical model for flood alleviation in the west of Bangkok” Research and Development Journal, E.I.T. Vol. 18 (3) : 7-18.
- บทความเรื่อง 7. ชีระ ลาภิศขยางกูล “บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง การระดับโดยวิธีทางตรง” วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยสารคาม, ปีที่ 26 ฉบับที่ 1, มกราคม-มีนาคม 2550, หน้า 71-80.

## บทความวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับนานาชาติ

- บทความเรื่อง 1. S. Youwai, P. Jongpradist and P. Tongsukom “Interaction Mechanism of Geosynthetics in Landfill Liner System”, Proceeding of 17<sup>th</sup> South East Asian Geotech Confereneec , 8-11 May, 2007, Subang Malaysia, pp. 891-894.
- บทความเรื่อง 2. P. Jongpradist, S. Youwai, and P. Manorut “One-Dimensional Compressibility Characteristics of Soil Cement Curing under Stress”, Proceeding of 17<sup>th</sup> South East Asian Geotech Confereneec , 8-11 May, 2007, Subang Malaysia, pp. 483-487.
- บทความเรื่อง 3. K. Petchgate, P. Jongpradist and S. Youwai, “Field Investigations and Application of Cement Columns in Thailand” Development, Advancement and Achievements of Geotechnical Engineering in South East Asia, 8-11 May, 2007, pp. 283-294.
- บทความเรื่อง 4. Pornkasem Jongpradist, Punnarat Kanhasing and Sompote Youwai “FEM Analysis for Stability Assessment Against Ground Uplift of High Pressure Gas Storage Cavern” Proceeding. of the 1<sup>st</sup> SEATUC Symposium., 27-28 February, 2007, The Twin Towers, Thailand, pp. 74-79.
- บทความเรื่อง 5. Pichai Pamanikabud “PAVEMENT SKID RESISTANCE AND DURABILITY FROM SHOT BLASTING” Proceedings of the ICASE Asian Symposium 2007, 6-9 November, 2007, Pattaya, Thailand, pp. 1-10.
- บทความเรื่อง 6. Somkiat Rungthongbaisuree and Prachoom Khamput “Effect of Environment and Age to Deterioration of Transmission Towers in Thailand” Proceedings of the 5<sup>th</sup> Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium (5<sup>th</sup> EMSES), 21-24 November, 2007, Pattaya, Thailand, pp. 221-223.
- บทความเรื่อง 7. Chinnarasri, C., Lukkunaprasit, P., Ruangrassamee, A., Warnitchai, P., and Weesakul, S. (2007). “Experimental investigation of wave forces on land structures at Phang-Nga beach, Thailand” The 4<sup>th</sup> Annual Meeting of the Asia Oceania Geosciences Society, 31 July – 4 August, 2007, Bangkok (CD-ROM).
- บทความเรื่อง 8. Exphisatsunthorn, P., Wongwises, P., Chinnarasri, C., and Humpries, U. (2007) “The effect of Linda Storm to wave height at Bangkhuntien District, Thailand by using SWAN model” The 4<sup>th</sup> Annual Meeting of the Asia Oceania Geosciences Society, 31 July – 4 August, 2007, Bangkok (CD-ROM).
- บทความเรื่อง 9. Leelataviwat, S., Saewon, W., and Goel, S.C. (2007) “An Energy Eased Method for Sesimic Evaluation of Structures” Proceedings of the 2007 Structural Engineers Association of California, Sep. 26-29, 2007, California, USA., pp. 1-11.

- บทความเรื่อง 10. Santi Charoenpornpattana and Takayuki Minato “Innovative Revenue-Sharing Scheme for Public-Private Partnerships in Infrastructure Projects” Proceedings of CME25 Conference : Construction Management and Economics: Past, Present and Future, July 16-18, 2007, University of Reading, UK., pp. 1-10.
- บทความเรื่อง 11. Takayuki Minato and Santi Charoenpornpattana “Analytical Description of the uses of Real Option in Concession/BOT Projects” Proceedings of CME25 Conference : Construction Management and Economics: Past, Present and Future, July 16-18, 2007, University of Reading, UK., pp. 1-10.
- บทความเรื่อง 12. Jongpradist, P., Youwai, S. and Nakin, S. “A State Parameter for Modeling Undrained Shear Behaviors of Cement Admixed Clay” Proceedings of the 13<sup>th</sup> Asian Regional Conference of Soil Mech. & Geotech. Eng., 10-13 December, 2007, Kolkata, India.
- บทความเรื่อง 13. Charoenpak, K., Jongpradist, P., Chaipanna, P. and Youwai, S. “Finite Element Analysis for evaluating the Effects of Piles under Loading Adjacent to existing MRT Tunnel” Proceedings of International Symposium Tunnelling for Urban Development, 14-15 December, 2007, Pattaya, Thailand, pp. 373-382.
- บทความเรื่อง 14. Jongpradist, P. and Horii, H. “Influence of Water Content on and Relationship between Strength and Creep Behaviors of Soft Rock-Experimental Characterization” Proceedings of the First Thailand Symposium on Rock Mechanics, 13-14 September, 2007, Pattaya, Thailand, pp. 79-92.
- บทความเรื่อง 15. Chalermraj Wantawin, Nittaya Wangwongwiroj and Padungsak Pakdeepak. “Nitrogen and Phosphorus Reduction by Hydroponic Vetiver Grass in Canal like Water Body at Different Water flows” Proceedings of the Asian-Pacific Regional Conference on Practical Environmental Technology, 1-2 August, 2007, Khon Kaen, Thailand, pp. WT4-1-WT4-8.

### บทความวิจัยที่นำเสนอในที่ประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศ

- บทความเรื่อง 1. ชวิศ ทองโยธี และ สมชาย ชูชีพสกุล “เสถียรภาพเชิงยึดหยุ่นของท่อนาโนคาร์บอนแบบผนังชั้นเดียว” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาดูน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย STR-019.
- บทความเรื่อง 2. บัญชา คำวอน สมชาย ชูชีพสกุล และ สุทัศน์ ลีลาทวีวัฒน์ “ผลกระทบด้านราคาของโครงสร้างอาคารสูงที่ออกแบบด้านทานแรงลมตามมาตรฐานในประเทศไทย”

การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลา구나 จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย STR -046.

บทความเรื่อง 3. Sutat Leelataviwat Pennung Warnitchai and Bunyarit Suksen “CYCLIC PERFORMANCE OF KNEE-BRACED MOMENT FRAMES” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลา구나 จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย STR -072.

บทความเรื่อง 4. ธวัชชัย ศาสกุล ปิยพงษ์ สุวรรณณิโชติ วิเชียร ชาลี ชัย จาตุรพิทักษ์สกุล และ เอกชัย ภัทรวงษ์ไพบูลย์ “กำลังอัดและการซึมผ่านคลอไรด์ของคอนกรีตที่ใช้เถ้าถ่านหินแทนที่ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 5 ในสภาพแวดล้อมทะเล” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลา구나 จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย MAT-014.

บทความเรื่อง 5. วิทวัส ทิพย์พิริยพงศ์ สหลาก หอมวุฒิวงศ์ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ เอกชัย ภัทรวงษ์ไพบูลย์ “ผลกระทบของเถ้าขานอ้อยที่มีผลต่อการซึมของน้ำผ่านคอนกรีต” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลา구나 จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย MAT-015, p. 199-206.

บทความเรื่อง 6. สุชาติ ละธงสินธุ์ จตุพล ตั้งปกาศิต เอกชัย ภัทรวงษ์ไพบูลย์ และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “การอัดตัวของอนุภาคและปฏิกิริยาปอซโซลานของเถ้าแกลบ-เปลือกไม้ในคอนกรีต” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลา구나 จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย MAT-019.

บทความเรื่อง 7. วัลลภกษณ์ สาระจันทร์ วีระชาติ ตั้งจิรภัทร ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ เอกชัย ภัทรวงษ์ไพบูลย์ “ผลกระทบของความละเอียดและอัตราทดแทนที่ของเถ้าแกลบ-เปลือกไม้ต่อกำลังอัดและอัตราซึมของน้ำผ่านคอนกรีต” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลา구나 จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย MAT-020

บทความเรื่อง 8. จเร ชุมอภัยร ชูชัย สุจิรวงศ์ สมิตร ส่งพิริยะกิจ และ เอนก ศิริพานิชกร “พฤติกรรมการคืบของวัสดุผสมจีโอโพลีเมอร์เสริมเส้นใยเหล็กและปานสรนารายณ์” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลา구나 จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย MAT-021.

บทความเรื่อง 9. พงศธร จันทร์ตรี นันทชัย ชูศิลป์ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ เอกชัย ภัทรวงษ์ไพบูลย์ “การศึกษาคุณสมบัติของคอนกรีตที่ผสมเถ้าขานอ้อยที่มีค่า W/B ต่างกัน” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลา구나 จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย MAT-025.

- บทความเรื่อง 10. Phanumart Kaewchano Pornkasem Jongpradist Sompote Youwai and Pittaya Jamsawang “EXCESS PORE WATER PRESSURE DISTRIBUTION IN SURROUNDING SOILS DURING INSTALLATION OF CEMENT COLUMN” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาดูน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย GTE-008, p. 32-37.
- บทความเรื่อง 11. Pakpum Subsombut Sompote Youwai and Pornkasem Jongpradist “HYPOPLASTOCITY MODEL FOR SHREDDED RUBBER TIRE-SAND CEMENT MIXTURES” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาดูน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย GTE-018, p. 79-84.
- บทความเรื่อง 12. Apiwat Treeleg Pornkasem Jongpradist and Sompote Youwai “CHARACTERIZATION OF BEHAVIORS OF CEMENT FLY ASH ADMIXED CLAY UNDER COMPRESSION LOADING STRESS CONDITION” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาดูน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย GTE-023, p. 110-116.
- บทความเรื่อง 13. Watee Homtragoon Pornkasem Jongpradist and Sompote Youwai “EFFECT OF RICE HUSK ASH ADDITION ON STRENGTH OF SOIL-CEMENT” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาดูน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย GTE-028, p. 135-140.
- บทความเรื่อง 14. Tapakorn Sittibun Pornkasem Jongpradist Sompote Youwai ana Montri Dechasakulsom “STRENGTH CHARACTERISTICS OF AIR-CEMENT TREATED SOIL” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาดูน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย GTE-029, p. 141-145.
- บทความเรื่อง 15. Pattanasak Chaipanna Pornkasem Jongpradist Sompote Youwai and Thaveechai Kalasin “A PRELIMINARY ANALYSIS OF SHIELD TUNNEL LINING BEHAVIOURS WITH GROUND SPRING MODEL” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาดูน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย GTE-030, p. 146-151.
- บทความเรื่อง 16. Pornpote Cheethanom Sompote Youwai and Pornkasem Jongpradist “STUDY ON A POTENTIAL OF USING AN EFFECTIVE STRESS DESIGN METHOD FOR BORED PILE IN BANGKOK CLAY” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา

แห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย GTE-054, p. 267-271.

บทความเรื่อง 17. Piyachat Chatoonjai Sompote Youwai and Pornkasem Jongpradist “STUDY ON A POTENTIAL OF USING HYPOPLASTICITY MODEL FOR BANGKOK SOFT CLAY” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย GTE-062, p. 297-301.

บทความเรื่อง 18. ไชยรัตน์ จิตรละเอียด มนตรี เฉชาสกุลสม และ วิชัย สัจวรปทานสกุล “การศึกษาพฤติกรรมการทรุดตัวของดินเหนียวอ่อนใต้คันดินมวลเบาที่ปรับปรุงคุณภาพโดยโพลีเมอร์” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย GTE-087.

บทความเรื่อง 19. นิโรจน์ เงินพรหม พานิช วุฒิพุกภัย วิชัย สัจวรปทานสกุล และ เชิดชนินทร์ หมดมลิน “การประเมินค่า CBR ของดินลูกรังโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย GTE-093.

บทความเรื่อง 20. วรณชมล สยมพงศ์ สุรไกร บานชื่น ชัยยุทธ ชินณะราศรี และ สุทัศน์ วิสกุล “การเคลื่อนที่ขึ้นฝั่งของคลื่นลูกเดี่ยวบนชายหาดลาดชันเดี่ยว” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย WRE-063.

บทความเรื่อง 21. เมธา กมลโชติ และ วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ “ผลกระทบของการประยุกต์ใช้ระบบ GPS สำหรับจัดการระบบแท็กซี่ในกรุงเทพฯ” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย TRP-050.

บทความเรื่อง 22. กรกช ภูพานเช้า และ วิโรจน์ ศรีสุรภานนท์ “ศูนย์รวบรวมและกระจายสินค้าสำหรับผลิตทางการเกษตร : กรณีศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย TRP-051.

บทความเรื่อง 23. พาสีทธิ หล่อธีรพงศ์ และ มงคล อัสวดีลภฤทธิ “การศึกษาทัศนคติของวิศวกรต่อการเปิดเสรีบริการทางวิศวกรรมของประเทศไทย” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย CEM-001.

บทความเรื่อง 24. พินันชัย ปานนถ สันติ เจริญพรพัฒนา และ วุฒิพงศ์ เมืองน้อย “การวิเคราะห์ความสำคัญปัจจัยในการคัดเลือกผู้รับเหมาสำหรับระบบออกแบบรวมก่อสร้างโดยวิธีกระบวนการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธา

แห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย CEM-029.

- บทความเรื่อง 25. สุพัฒตรา รสมาลา สันติ เจริญพรพัฒนา และ วุฒิพงษ์ เมืองน้อย “ปัญหาการดำเนินการก่อสร้าง กรณีศึกษา : โครงการวางแผนอุตสาหกรรม สัญญา 3 ตอนทางแยกต่างระดับส่วนกลาง” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย CEM-045.
- บทความเรื่อง 26. เอกรัฐ พึ่งพา สันติ เจริญพรพัฒนา และ รัฐวุฒิ ฐู่แทนคุณ “ระบบรายงานการก่อสร้างผ่านอินเทอร์เน็ต” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย CEM-046.
- บทความเรื่อง 27. บรรจง แดงเข้ม วุฒิพงษ์ เมืองน้อย และ สันติ เจริญพรพัฒนา “การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ เวลา ค่าใช้จ่ายและคุณภาพของการทำ Rehabilitation แบบดั้งเดิม และแบบ Base In-Place Recycling” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย CEM-065.
- บทความเรื่อง 28. นริศรา สุขสรอายุ สันติ เจริญพรพัฒนา และ วุฒิพงษ์ เมืองน้อย “การศึกษาและเปรียบเทียบการก่อสร้างที่อยู่อาศัยด้วยชิ้นส่วนสำเร็จรูประหว่างระบบผนังรับน้ำหนักและระบบเสาคาน: กรณีศึกษา โครงการบ้านเอื้ออาทร” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย CEM-066.
- บทความเรื่อง 29. พิษัย ปมาณิกบุตร “การเพิ่มค่าความต้านทานการลั่นไถลให้แก่ผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเก่าด้วยวิธี Shot Blasting System” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย TRP-048.
- บทความเรื่อง 30. นิทัศน์ ลักขณา พาสิทธิ์ หล่อธีรพงศ์ “การศึกษาผลการประมูลงานของงานบำรุงรักษาผิวทางในส่วนภูมิภาค” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, บทความวิจัย CEM-099.
- บทความเรื่อง 31. ดร. สันติ เจริญพรพัฒนา และ ดร. ภูวดล ศิริรังสี “นวัตกรรมกลไกการแบ่งรายได้ระหว่างรัฐและเอกชน” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาгуน จ. พิษณุโลก, หน้า 38-44.
- บทความเรื่อง 32. พินันชัย ปานนิก และ สันติ เจริญพรพัฒนา “แนวทางในการนำปัจจัยด้านความคิดเห็นมาใช้ในการคัดเลือกผู้รับเหมาสำหรับระบบออกแบบรวมก่อสร้างโดยวิธี



กระบวนการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาگون จ. พิษณุโลก, หน้า 142-147.

บทความเรื่อง 33. อติชัย พรพรหมมินทร์ ชัยยุทธ ชินณะราศรี “แบบจำลองการไหลหนึ่งมิติโดยใช้สมการ VERTICALLY AVERAGED AND MOMENT FLOW EQUATIONS” การประชุมวิชาการวิศวกรรมโยธาแห่งชาติ ครั้งที่ 12, 2-4 พฤษภาคม 2550, ณ โรงแรมอมรินทร์ลาگون จ. พิษณุโลก, หน้า 319-324.

บทความเรื่อง 34. ภาณุมาศ ต้นสกุล ทวีช พูลเงิน สมชาย ชูชีพสกุล กัลทิมา เชาว์ชาญชัยกุล และ ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ “การศึกษาสมบัติทางวิศวกรรมของวัสดุผสมระหว่างพลาสติกกับขี้เลื่อยไม้” การประชุมวิชาการด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และวัสดุ ครั้งที่ 1, 31 สิงหาคม 2550, ณ โรงแรมเดอะทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ, paper no. MTS4

บทความเรื่อง 35. สุรศักดิ์ สุวรรณแดง ทวีช พูลเงิน สมชาย ชูชีพสกุล กัลทิมา เชาว์ชาญชัยกุล และ ณรงค์ฤทธิ์ สมบัติสมภพ “การจำลองพฤติกรรมไม่เชิงเส้นของคานที่ทำจากวัสดุผสมของพลาสติกกับขี้เลื่อยไม้ด้วยโปรแกรม ABAQUS” การประชุมวิชาการด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม และวัสดุ ครั้งที่ 1, 31 สิงหาคม 2550, ณ โรงแรมเดอะทวิน ทาวเวอร์ กรุงเทพฯ, paper no. MTP5

บทความเรื่อง 36. เรียงศักดิ์ กลับประสิทธิ์ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล ปริญา จินดาประเสริฐ และ สมิตร ส่งพิริยะกิจ “ผลกระทบของสัดส่วน Si/Al ต่อกำลังอัดของจีโอโพลิเมอร์เพสต์ที่ทำจากเถ้าแกลบ-เปลือกไม้ผสมเถ้าถ่านหิน” การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 3, 24-26 ตุลาคม 2550, ณ โรงแรมลองบีช การ์เด้น โฮเทล แอนด์ สปา พัทยา จังหวัดชลบุรี, p. MAT-24-MAT-29.

บทความเรื่อง 37. วิเชียร ชาลี และ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล “สัมประสิทธิ์การแทรกซึมของคลอไรด์ในคอนกรีตที่ผสมเถ้าถ่านหินที่แช่ในสภาวะแวดล้อมทะเล” การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 3, 24-26 ตุลาคม 2550, ณ โรงแรมลองบีช การ์เด้น โฮเทล แอนด์ สปา พัทยา จังหวัดชลบุรี, p. MAT-103-MAT-109.

บทความเรื่อง 38. นันทชัย ชูศิลป์ ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ เอนก ศิริพานิชกร “การศึกษาการพัฒนาความร่อนของคอนกรีตผสมเถ้าถ่านหิน กรณีศึกษา : ฐานรากคอนกรีตของอาคารสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้เฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา มูลนิธิไทยคม” การประชุมวิชาการคอนกรีตประจำปี ครั้งที่ 3, 24-26 ตุลาคม 2550, ณ โรงแรมลองบีช การ์เด้น โฮเทล แอนด์ สปา พัทยา จังหวัดชลบุรี, p. MAT-128-MAT-133.

บทความเรื่อง 39. กัมพล วัฒนสาธิตอากาศ และ วิโรจน์ ศรีสุภานนท์ “ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความต้องการเดินทางสำหรับท่าอากาศยานพาณิชย์ในประเทศ” การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 4, 23 พฤศจิกายน 2550, ณ โรงแรม โลตัส ปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่, บทความวิจัย TEE-10, p. 13-22.

บทความเรื่อง 40. พิศาล อริยเดชาวิช กุลชน แยมพลอย และ สันติ เจริญพรพัฒนา “การวิเคราะห์หา  
น้ำหนักความสำคัญของปัจจัยที่ใช้ในการตัดสินใจลำดับโครงการรถไฟฟ้ามหานคร  
มวลชน” การประชุมวิชาการการขนส่งแห่งชาติ ครั้งที่ 4, 23 พฤศจิกายน 2550, ณ  
โรงแรม โลคัส ปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่, บทความวิจัย TPSM-02, p. 16-24.

### บทความวิชาการ

บทความเรื่อง 1. พรเกษม จงประดิษฐ์ “จีไอเท็กซ์ไทล์ : สิ่งทอในอุตสาหกรรมก่อสร้าง” TEXTILE  
JOURNAL COLOUR WAY, NO. 68, January – February 2007, หน้า 20-22.

บทความเรื่อง 2. สมเกียรติ รุ่งทองใบสุรีย์ “ข้อพิจารณาในการออกแบบจุดต่อโครงสร้างเหล็ก” โยธา  
สาร ปีที่ 19, ฉบับที่ 4, กรกฎาคม-สิงหาคม 2550, หน้า 43-46.

บทความเรื่อง 3. ชีระ ลาภิศขยางกูล “ความผิดพลาดและความแม่นยำในวิศวกรรมสำรวจ” วารสาร  
มลก. วิชาการ, ปีที่ 10 ฉบับที่ 20, มกราคม- มิถุนายน 2550, หน้า 74-80.

บทความเรื่อง 4. ชีระ ลาภิศขยางกูล “เทคนิคการปรับแก้กล้องดิจิตอลสำหรับงานสำรวจด้วย  
ภาพถ่ายภาคพื้นดิน” วารสารเทคโนโลยีสุรนารี, ปีที่ 14 ฉบับที่ 2, เมษายน-  
มิถุนายน 2550, หน้า 205-214.

บทความเรื่อง 5. ชีระ ลาภิศขยางกูล “เทคนิคการกรองภาพสำหรับงานสำรวจระยะไกล” วารสาร  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ปีที่ 26 ฉบับที่ 3,  
กรกฎาคม-กันยายน 2550, หน้า 302-310.

บทความเรื่อง 6. ชีระ ลาภิศขยางกูล “การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลจากการจำแนกภาพ  
ดาวเทียม” วารสารวิชาการ ม.อบ., ปีที่ 9 ฉบับที่ 3, กันยายน-ธันวาคม 2550, หน้า  
17-27.

บทความเรื่อง 7. ชีระ ลาภิศขยางกูล “กลุ่มตัวอย่างในงานสำรวจระยะไกล” วารสารพระจอมเกล้า  
ลาดกระบัง, ปีที่ 15 ฉบับที่ 2, สิงหาคม 2550, หน้า 12-17.

บทความเรื่อง 8. ชีระ ลาภิศขยางกูล “แนะนำชื่อสดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติของไทย”  
วารสารพระจอมเกล้าลาดกระบัง, ปีที่ 15 ฉบับที่ 3, ธันวาคม 2550.

บทความเรื่อง 9. ชีระ ลาภิศขยางกูล “การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายทางอากาศเชิงเลขในงานวิศวกรรม  
โครงสร้าง” วารสาร มลก. วิชาการ, ปีที่ 11 ฉบับที่ 21, กรกฎาคม- ธันวาคม  
2550, หน้า 64-70.

บทความเรื่อง 10. ชีระ ลาภิศขยางกูล “ภาพเรดาร์ในงานสำรวจระยะไกล” วารสารวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ปีที่ 26 ฉบับที่ 4, ตุลาคม- ธันวาคม 2550,  
หน้า 426-430.

บทความเรื่อง 11. เอนก ศิริพานิชกร “เรื่องเล่ามาตรฐานงานออกแบบโครงสร้างคอนกรีตในประเทศไทย”  
โยธาสาร, ปีที่ 19 ฉบับที่ 3, พฤษภาคม- มิถุนายน 2550, หน้า 12-15.

- บทความเรื่อง 12. สุทัศน์ ลิลาทวิวัฒน์ “การออกแบบโครงสร้างเหล็กรับแรงแผ่นดินไหว” โยธาสาร, ปีที่ 19 ฉบับที่ 5, กันยายน- ตุลาคม 2550, หน้า 14-20.
- บทความเรื่อง 13. สุนิสา มั่นคง และ ภาณุวัฒน์ สุริยจันทร์ “กำแพงพระนคร : องค์กรความรู้ของคนไทย ยุคต้นรัตนโกสินทร์” นิตยสารศิลปากร, ปีที่ 50 ฉบับที่ 4, กรกฎาคม- สิงหาคม 2550, หน้า 33-49.
- บทความเรื่อง 14. ชีระ ลาภิศขยางกูล “การปรับแก้ทางเรขาคณิตของภาพดาวเทียม” วารสาร มหาวิทยาลัยทักษิณ, ปีที่ 10 ฉบับที่ 2, กรกฎาคม - ธันวาคม 2550.

### **E-Learning**

- E-Learning 1. ผศ.ดร.นิตยา หวังวงศ์วิโรจน์ วิชา “CVE 385 Hydrology” (เทอม 1/50)  
<http://eu.lib.kmutt.ac.th/vod/index.php>

### **ตำรา**

- ตำรา 1. รศ. ดร. ชัยยุทธ ชินณะราศรี “กลศาสตร์แม่น้ำและกระบวนการธารน้ำ” ภาควิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 5 พฤศจิกายน 2550.

### **อนุสิทธิบัตร**

- อนุสิทธิบัตร 1. นายสำเร็จ รักซ้อน ศ. ดร. ชัย จาตุรพิทักษ์กุล และ ศ. ดร. สมชาย ชูชีพสกุล “เครื่องมือวัดวัสดุปะชัโชนลานประหยัดพลังงาน” ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, เลขที่อนุสิทธิบัตร 3674.